

川崎重工業株式会社

ロボットビジネスセンター

東京本社

〒105-8315 東京都港区海岸1丁目14-5
Tel. 03-3435-6852 Fax. 03-3437-9880

明石工場

〒673-8666 兵庫県明石市川崎町1-1
Tel. 078-921-2946 Fax. 078-923-6548

<http://www.khi.co.jp/robot/>

営業問合せ先

関東・東北地区[東京]

〒105-8315 東京都港区海岸1丁目14-5
Tel. 03-3435-6852 Fax. 03-3437-9880

中部・北陸地区[愛知]

〒480-1115 愛知県長久手市菖蒲池105
Tel. 0561-63-6800 Fax. 0561-63-6808

関西・四国地区[兵庫]

〒673-0016 兵庫県明石市松の内2-6-8
Tel. 078-921-1551 Fax. 078-921-1651

中国地区[広島]

〒732-0802 広島県広島市南区大州1-4-4
Tel. 082-286-1711 Fax. 082-286-1007

九州地区[福岡]

〒811-3135 福岡県古賀市小竹847-1
Tel. 092-940-2310 Fax. 092-940-2311

サービス問合せ先

カワサキロボットサービス株式会社

●サービスセンター

水沢[岩手] Tel. 0197-51-3500 Fax. 0197-51-3501

東北[宮城] Tel. 022-349-1711 Fax. 022-349-1712

関東[群馬] Tel. 027-373-6471 Fax. 027-372-1483

南関東[神奈川] Tel. 0466-87-3506 Fax. 0466-87-3507

豊橋[愛知] Tel. 0532-38-8861 Fax. 0532-38-8862

名古屋[愛知] Tel. 0561-63-6805 Fax. 0561-63-6808

関西[兵庫] Tel. 078-990-1311 Fax. 078-990-3510

広島[広島] Tel. 082-286-8080 Fax. 082-286-1007

九州[福岡] Tel. 092-940-2310 Fax. 092-940-2311

※平日の昼間(8:30~17:30)は各地域「サービスセンター」までご連絡ください。
※平日の夜間(17:30~8:30)および土曜日と祝日の昼間(8:30~17:30)は下記「24時間ヘルプデスク」までご連絡ください。

24時間ヘルプデスク **TEL. 078-990-3550**

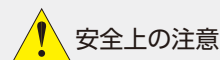
※土曜日と祝日の夜間(17:30~8:30)、日曜日と特別休業日(夏季・冬季休業日)は全日「留守番電話」となります。メッセージが入りますと、折り返し担当者からご連絡いたします。

海外現地法人

アメリカ／イギリス／ドイツ／韓国／中国

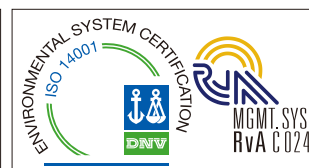
※このカタログに記載の内容は、改良のため、予告なく改訂・変更することがあります。
※このカタログに記載の製品は、日本国内向けです。海外設置の場合は、仕様が異なりますので、別途ご相談ください。
※このカタログに記載の製品には、「外国為替及び外国貿易法」で定められた規制貨物に該当する製品(または技術)が含まれています。
該当製品を輸出する際には、同法に基づく輸出許可等が必要ですのでご注意ください。

Simple  friendly
Kawasaki Robot



安全上の注意

- Kawasaki Robotのご使用に際しては、必ず取扱説明書、その他付属図書などをすべて熟読し、正しくご使用いただくようお願いいたします。
- このカタログに記載の製品は、一般産業用ロボットです。本製品の故障や誤動作により、人体に危害を及ぼす恐れがある用途にご使用される場合は、必ず当社営業窓口にご相談ください。
- このカタログに記載している写真は、安全柵など法令法規で定められた安全性のための機器、装置などを取り除いて撮影している場合があります。



明石工場でISO認証を取得しています。

Kawasaki Robot

Kawasaki Robot Solutions

K-ROSET オフライン・プログラミング・ツール



K-ROSETの特長

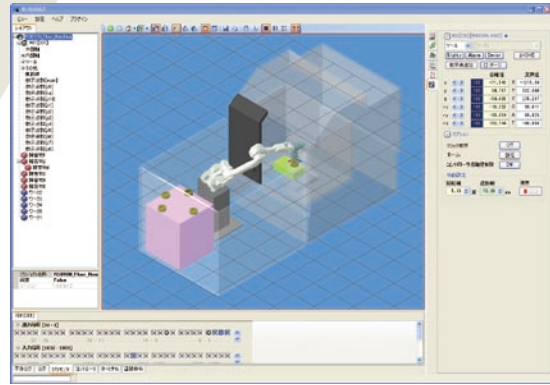
カワサキのオフラインプログラミングソフトウェアのK-ROSETは、お客様の設備機器、製品の3DモデルをPC上に配置し、検討できます。

また、PC上でロボットプログラミングおよびシミュレーションが可能です。

設備導入前にK-ROSETを利用することで、計画段階でお客様のリスクを軽減します。

また、事前にプログラミングし、動作検証しておくことで作業時間を短縮します。

様々な生産シーンをサポートするカワサキロボット製品を、K-ROSETを使うことで事前検証でき、お客様の資産の最適化に貢献します。



ハンドリング

仮想ロボットシミュレーション技術

K-ROSETはカワサキが長年培ってきた仮想ロボットコントローラ技術により、実際の生産ラインで稼働中のロボットコントローラとほぼ同等の動作を行います。

ロボットシステムの生産性を向上

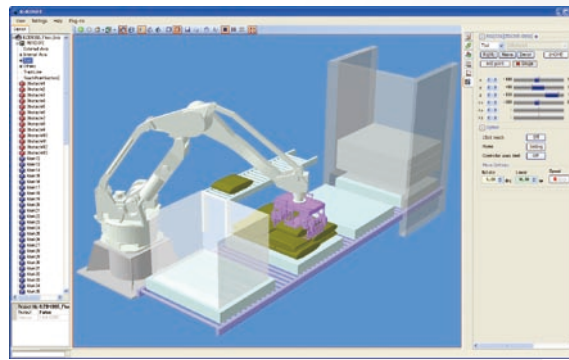
PC上で仮想教示ペンダントが表示・操作できます。トレーニング、教示作業をライン生産を妨げることなく行えます。

干渉チェック、レイアウト検証

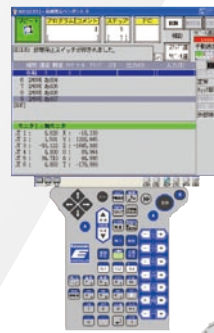
設備稼働時に生産設備が干渉しないかどうか、PC上で事前に確認できます。事前にレイアウト検証することで、お客様の生産機器を干渉のダメージから救います。

動画作成

シミュレーション中のモデル描画領域を動画ファイルに納めることができます。プレゼン資料の作成に活用できます。

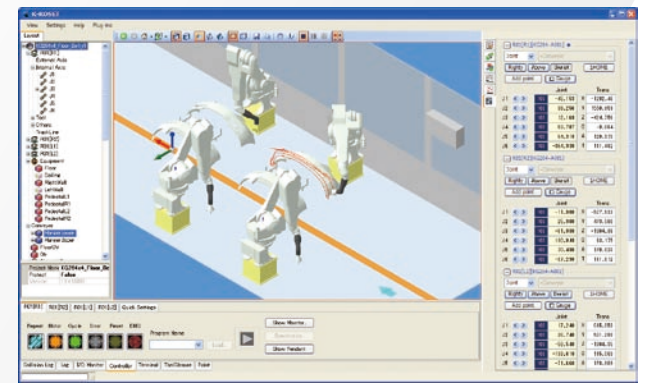


パレタイズ



オプションでさらに便利

簡易パレタイズソフトK-SPARC (パレタイズロボットオプションソフト)を使うと、ワーク、パレット、積み付けパターンを登録して、簡単にロボットの動作プログラムが作成できます。詳しくは、弊社営業までご連絡下さい。



塗装

Yシリーズ



RD/ZD/MDシリーズ



Kシリーズ



Rシリーズ



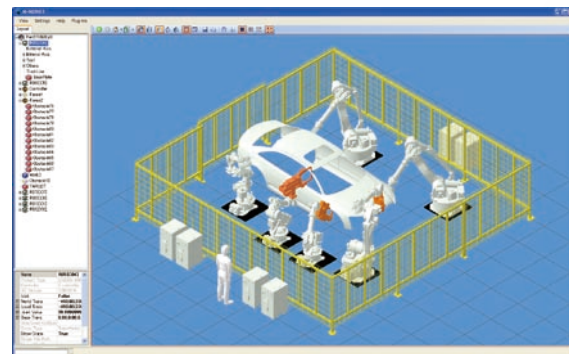
Bシリーズ



Mシリーズ



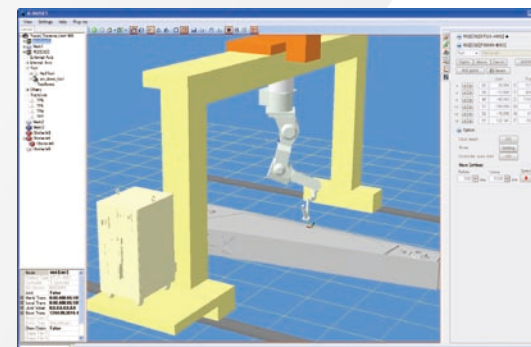
RAシリーズ



スポット溶接

複数ロボットの動作確認

異なるコントローラ、適用のロボットを複数台同時にシミュレーションできます。



アーク溶接

正確な動作軌跡、タクトタイム

仮想ロボットコントローラ上で動作しているため、非常に正確な動作軌跡、タクトタイムがK-ROSET上で再現できます。K-ROSETで作成した教示プログラムは、実機でそのまま利用でき、逆も可能です。AS言語がPC上で正確に実行できるため、現場の調整時間を極力少なくできます。

加工結果を表示

溶接、塗装命令を実行して加工された結果をエアカット動作と区別して軌跡表示できます。

拡張周辺軸システムに対応

ロボットコントローラで制御する外部軸を自由にカスタマイズし、シミュレーションすることができます。

CADデータのインポート

STL形式をサポートします。お使いのCADでSTL出力したデータをK-ROSETに取り込みます。IGES形式の変換オプションがあります。

動作環境

対応OS	Windows® XP Professional x86, x64※1 Windows® Vista x86, x64※2 Windows® 7 x86, x64※3 日本語/英語
CPU	Intel®プロセッサを推奨
メモリ	Windows® XPIは1GBを推奨 Windows® 7は2GB以上を推奨
解像度	1024×768ドット以上を推奨
ビデオカード	Open GL対応 オンボード可、NVIDIA®製を推奨
ディスク空き容量	1GB以上
メディア	CDまたはDVDドライブ
アプリケーション	Adobe® Reader® 7以上
CADフォーマット	STL (*.stl) IGES変換機能オプションあり

※1：Windows XP Professional (x86 SP3, x64 SP2) でサポートされます。
※2：Windows Vista Ultimate, Business, およびEnterpriseエディションのみ (SP1以降)。
※3：Windows 7 Professional, Ultimate, およびEnterpriseエディションのみでサポートされます。